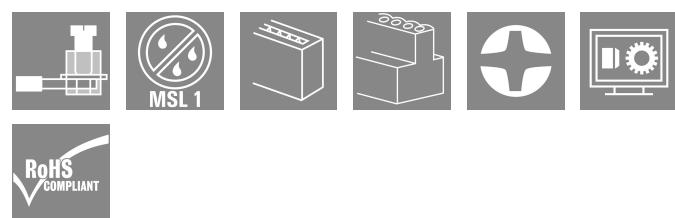


**LHZ-SMT L 1.5SN BK RL****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**Klingenbergsstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)**Datos generales para pedido**

Versión	Bornes para circuito impreso, Elemento de conexión a la izquierda, Diseño de bloques, cerrado lateralmente, Conexión por soldadura THR, 0.00 mm, Número de polos: 1, Longitud del terminal de soldadura (l): 1.5 mm, estañado, negro, Tape
Código	<a href="#">2418580000</a>
Tipo	LHZ-SMT L 1.5SN BK RL
GTIN (EAN)	4032248984350
Cantidad	432 Pieza
Valores característicos del IEC:	500 V / 0.2 - 2.5 mm <sup>2</sup>
producto	UL: 300 V / 10 A / AWG 26 - AWG 14
Embalaje	Tape

Naturalmente, el sistema CH20M también muestra su perfección en los detalles en la interfaz periférica. Si se tienen en cuenta las opciones de diseño, el procesamiento, la facilidad de uso, la fiabilidad y la seguridad, entonces las regletas de conectores macho y los conectores son tan decisivos en la práctica como todo el sistema. La técnica de conexión ha conseguido las mejoras notas en todas las disciplinas:

- 100% seguro, protegido contra el contacto accidental
- 100% eficiente, totalmente compatible con la soldadura por reflujo
- 100% de ahorro de tiempo y costes durante la instalación: la cabeza de tornillo universal «Multi-Tool» permite un contacto seguro, un manejo sencillo y menos complejidad. Características como la tecnología "Wire ready" ayudan a que los costes de cableado sean mínimos y ofrecen la máxima versatilidad al cliente.

**LHZ-SMT L 1.5SN BK RL**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
 Klingenbergsstraße 26  
 D-32758 Detmold  
 Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

**Datos técnicos****Homologaciones**

Homologaciones



ROHS	Conformidad
UL File Number Search	<a href="#">Sitio web UL</a>
Núm. de certificación (cURus)	E60693

**Dimensiones y pesos**

Profundidad	23.5 mm	Profundidad (pulgadas)	0.9252 inch
Altura	17 mm	Altura (pulgadas)	0.6693 inch
Altura construcción baja	4.3 mm	Anchura	6.1 mm
Anchura (pulgadas)	0.2402 inch	Peso neto	3.32 g

**Temperaturas**

Temperatura permanete de trabajo, max. 120 °C

**Conformidad medioambiental del producto**

Estado de cumplimiento de la directiva Conforme sin exención

RoHS

REACH SVHC Sin SVHC por encima del 0,1 % en peso

**Parámetros del sistema**

Familia del producto	OMNIMATE Housing - Serie CH20M6	Tipo de conexión	Conexión brida-tornillo
Técnica de conexión de conductores	Conexión brida-tornillo	Paso en mm (P)	0.00 mm
Dirección de salida de conductor	90°	Número de polos	1
Número de series	1	Número de filas de polos	1
Protección contra contacto según DIN VDE 0470	IP 20 insertado	Tipo de protección	IP20
Longitud de desaislado	6 mm	Par de apriete, min.	0.4 Nm
Par de apriete, max.	0.5 Nm	Tornillo de apriete	M 3
Punta de destornillador	0,6 x 3,5	Punta de destornillador normativa	DIN 5264

**Datos del material**

Materiales aislantes	LCP	Color	negro
Carta de colores (similar)	RAL 9011	Grupo de materiales aislantes	IIIa
Índice de resistencia al encaminamiento eléctrico (CTI)	175 ≤ CTI <400	Moisture Level (MSL)	1
Grado inflamabilidad según UL 94	V-0	Superficie de contacto	estañado
Revestimiento	niquelado	Temperatura de almacenamiento, min.	-40 °C
Temperatura de almacenamiento, max.	70 °C	Temperatura de servicio, min.	-40 °C
Temperatura de servicio, max.	120 °C	Gama de temperatura, montaje, min.	-25 °C
Gama de temperatura, montaje, max.	120 °C		

**Conductores aptos para conexión**

Sección de embornado, mín.	0.13 mm <sup>2</sup>	Sección de embornado, máx.	2.5 mm <sup>2</sup>
Sección de conexión del conductor AWG, min.	AWG 26	Sección de conexión del conductor AWG, máx.	AWG 14
Rígido, mín. H05(07) V-U	0.2 mm <sup>2</sup>	Rígido, máx. H05(07) V-U	2.5 mm <sup>2</sup>
Semirígido, mín H07V-R	1.5 mm <sup>2</sup>	semirígido, máx. H07V-R	2.5 mm <sup>2</sup>

**LHZ-SMT L 1.5SN BK RL**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
 Klingenbergsstraße 26  
 D-32758 Detmold  
 Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

**Datos técnicos**

Flexible, mín. H05(07) V-K	0.2 mm <sup>2</sup>	Flexible, máx. H05(07) V-K	2.5 mm <sup>2</sup>
con term. tub. con aislamiento DIN 46 228/4, mín.	0.25 mm <sup>2</sup>	con term. tub. con aislamiento DIN 46 228/4, máx.	2.5 mm <sup>2</sup>
con terminal tubular, DIN 46228 pt 1, mín.	0.2 mm <sup>2</sup>	con terminal tubular según DIN 46 228/1, máx.	2.5 mm <sup>2</sup>
Texto de referencia			La longitud de los terminales tubulares se debe elegir en función del producto y de la tensión nominal., El diámetro exterior de la abrazadera de plástico no debe ser superior al paso (P)

**Datos nominales conformes a IEC**

testado según la norma	IEC 60664-1, IEC 61984	Corriente nominal, número de polos máx. (Tu=20 °C)	13 A
Corriente nominal, número de polos máx. (Tu=40 °C)	13 A	Tensión nominal con categoría de sobretensión/grado de polución II/2	500 V
Tensión nominal con categoría de sobretensión/grado de polución III/2	320 V	Tensión nominal con categoría de sobretensión/grado de polución III/3	250 V
Tensión nominal con categoría de sobretensión/grado de polución II/2	4 kV	Tensión nominal con categoría de sobretensión/grado de polución III/2	4 kV
Sobretensión de choque nominal con categoría de sobretensión/grado de polución III/3	4 kV		

**Datos nominales según CSA**

Tensión nominal (Use Group B / CSA)	300 V	Tensión nominal (Use group D / CSA)	300 V
Intensidad nominal (Use Group B / CSA)	10 A	Intensidad nominal (Use Group D / CSA)	10 A
Sección de conexión del conductor AWG 26 AWG, mín.		Sección de conexión del conductor AWG 14 AWG, máx.	

**Datos nominales según UL 1059**

Instituto (cURus)	CURUS	Núm. de certificación (cURus)	E60693
Tensión nominal (Use Group B / UL 1059)	300 V	Tensión nominal (Use Group D / UL 1059)	300 V
Intensidad nominal (Use Group B / UL 1059)	10 A	Intensidad nominal (Use Group D / UL 1059)	10 A
Sección de conexión del conductor AWG 26 AWG, mín.		Sección de conexión del conductor AWG 14 AWG, máx.	
Distancia de fuga, mán.	2.4 mm	Distancia en el aire, mán.	1.6 mm
Referencia para valores de homologación	Las especificaciones son valores máximos; para más información, ver certificado de homologación.		

**Datos del material**

Grado inflamabilidad según UL 94	V-0	Materiales aislantes	LCP
Grupo de materiales aislantes	IIIa	Material básico	Plástico
Índice de resistencia al encaminamiento eléctrico (CTI)	175 ≤ CTI <400		

**LHZ-SMT L 1.5SN BK RL**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergsstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

**Datos técnicos****Datos generales**

Color	negro	Tipo de protección	IP20
Carta de colores (similar)	RAL 9011		

**Indicación importante**

Conformidad con IPC	Conformidad: Los productos se diseñan, fabrican y entregan de conformidad con los estándares y normas reconocidas internacionalmente, y cumplen con las características especificadas en la hoja técnica o, según el producto, con las características decorativas de conformidad con la norma IPC-A-610 "Clase 2". Cualquier demanda sobre los productos se puede evaluar bajo solicitud.
---------------------	--

**Clasificaciones**

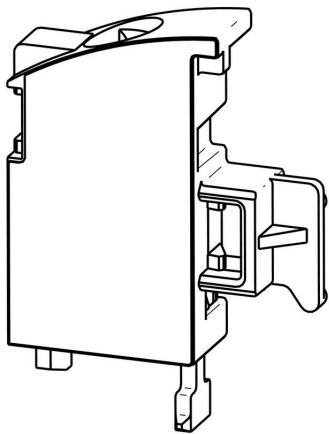
ETIM 8.0	EC002643	ETIM 9.0	EC002643
ETIM 10.0	EC002643	ECLASS 14.0	27-46-01-01
ECLASS 15.0	27-46-01-01		

**LHZ-SMT L 1.5SN BK RL**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergsstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

**Dibujos**



**Ejemplo de uso**

